

ABSTRAK

Judul Skripsi : “Perancangan Sistem Pendukung Keputusan Analisis Kelayakan Suatu Produksi Roast Beans Pada Menyala Roastery Dengan Metode Benefit Cost Ratio Menggunakan Bahasa Pemrograman Php Dan Database Mysql “

Nama : Haekal Akram

No BP : 1710115260466

Program Studi : Information System

Jenjang Pendidikan : Strata 1 (S1)

Pembimbing : **I. Rini Sovia, S.Kom., M.Kom**
II. Hadi Syahputra, S.Kom., M.Kom

Sistem penunjang keputusan untuk menentukan kelayakan produksi selanjutnya pada sebuah toko prabot yang diteliti menggunakan metode SPK Benefit Cost Ration, sistem penunjang keputusan ini dibuat menggunakan pemrograman berbasis web dan perancangan sistem ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL, penarikan kesimpulan dalam sistem penunjang keputusan ini menggunakan metode BCR(benefit Cost Ration). Metode BCR ini dapat menentukan ketidak layakan pada produksi yang akan direncanakan kedepannya. Program sistem penunjang keputusan ini akan memberikan simulasi hasil BCR yang akan diproses, hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa metode Benefit Cost Ration dapat digunakan untuk menentukan produksi selanjutnya karna mampu memberikan hasil penentuan produksi yang selama ini tidak menggunakan metode untuk melanjutkan produksi di Toko berdasarkan produksi yang terjual sebelumnya.

Kata Kunci: Sistem, Penunjang, Keputusan, UML, MySql, PHP, Produksi